

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen  
von Wickeldrähten  
Teil 20: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan,  
Klasse 155 (IEC 60317-20:1990 + A1:1997 + A2:1999)  
Deutsche Fassung EN 60317-20:1995 + A1:1998 + A2:2000

**DIN**  
**EN 60317-20**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 60317-20**

ICS 29.060.10

Ersatz für  
DIN EN 60317-20:1996-05,  
siehe Beginn der Gültigkeit

Specifications for particular types of winding wires –  
Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire,  
class 155 (IEC 60317-20:1990 + A1:1997 + A2:1999);  
German version EN 60317-20:1995 + A1:1998 + A2:2000

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage –  
Partie 20: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec  
polyuréthane brasable, classe 155  
(CEI 60317-20:1990 + A1:1997 + A2:1999);  
Version allemande EN 60317-20:1995 + A1:1998 + A2:2000

**Die Europäische Norm EN 60317-20:1995, zusammen mit den eingearbeiteten  
Änderungen A1:1998 und A2:2000, hat den Status einer Deutschen Norm.**

#### **Beginn der Gültigkeit**

Die EN 60317-20 wurde am 1994-12-06 angenommen.

Die Änderung A1 wurde am 1997-10-01 und die Änderung A2 am 2000-01-01 angenommen.

Daneben darf DIN EN 60317-20:1996-05 noch bis 2003-01-01 angewendet werden.

#### **Nationales Vorwort**

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 413 „Wickeldrähte“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 55/602/CDV:1997-09.

Die Änderung A1 wurde durch eine senkrechte Linie, die Änderung A2 durch Doppelstrich am linken Seitenrand des Textes gekennzeichnet.

#### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 60317-20:1996-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die bei IEC erschienene Änderung A1:1997, die inzwischen als Änderung A1:1998 zur EN 60317-20:1995 ratifiziert ist, wurde eingearbeitet.

Durch die Änderung A1 wurde geändert:

– Abschnitt 22: ersatzlos gestrichen.

Die bei IEC erschienene Änderung A2:1999, die inzwischen als Änderung A2:2000 zur EN 60317-20:1995 ratifiziert ist, wurde eingearbeitet.

Fortsetzung Seite 2  
und 7 Seiten EN

Durch die Änderung A2 wurde geändert:

- Abschnitt 17.3: Text komplett ersetzt.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 60317-20: 1996-05

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen**

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm oder anderen Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage.

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm oder anderen Unterlage waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60317-0-1:1998	IEC 60317-0-1:1997	DIN EN 60317-0-1:1998-05	–

## **Nationaler Anhang NB** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN EN 60317-0-1, *Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 0: Allgemeine Anforderungen – Hauptabschnitt 1: Lackisolierte Runddrähte aus Kupfer (IEC 60317-0-1:1997); Deutsche Fassung EN 60317-0-1:1998.*

Deutsche Fassung

**Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen  
von Wickeldrähten**

Teil 20: Runddrähte aus Kupfer, verzinnbar, lackisoliert mit Polyurethan,  
Klasse 155

(Einschließlich Änderungen A1:1998 + A2:2000)

(IEC 60317-20:1990 + A1:1997 + A2:1999)

Specifications for particular types of winding wires –  
Part 20: Solderable polyurethane enamelled round  
copper wire, class 155  
(Includes Amendments A1:1998 + A2:2000)  
(IEC 60317-20:1990 + A1:1997 + A2:1999)

Spécifications pour types particuliers de fils de  
bobinage – Partie 20: Fil de section circulaire en  
cuivre émaillé avec polyuréthane brasable,  
classe 155 (Inclut l'amendements A1:1998 +  
A2:2000) (CEI 60317-20:1990 + A1:1997 + A2:1999)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1994-12-06, die Änderung A1 am 1997-10-01 und die Änderung A2 am 2000-01-01 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CENELEC**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG**  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**